

## A. NOM DU PRODUIT / SPÉCIFICATIONS

Dalles de béton préfabriquées  
Matte réfléchissante solaire

610 mm × 610 mm × 45 mm  
(24" × 24" × 1 3/4")



### Spécifications Matte réfléchissante solaire

**Résistance en flexion (transversale) :**  
Moyenne de 9,7 MPa (minimum requis  
selon CSA A231.1 : 4,5 MPa)

**Résistance en compression:**  
Moyenne de 56,9 MPa

**Absorption d'eau (% de la masse) :** 4.9% -  
In accordance with CAN/ CSA 23.2.11C

**Indice de réflectance solaire (SRI):** SRI du  
blanc solaire : 90,5

### **Informations LEED**

**Post-consommation:** 0%

**Pré-consommation:** 0%

Tous les essais sont conformes à la CSA  
**A231.106**

### Variations dimensionnelles permises

#### CSA A231.106

**Longueur et largeur :** Une tolérance  
de -1,0 mm à +2,0 mm est permise.

**Épaisseur :** Une tolérance de  
± 3,0 mm est permise.

**Agrégat blanc – Site d'extraction:** 247km

**Ciment Portland blanc :** 184km

**COV:** 0

La résistance en flexion est utilisée pour évaluer la résistance des unités, puisque les dalles de grand format sont soumises au fléchissement et au risque de fissuration. La résistance en compression est exclue de la norme, car elle ne constitue pas une mesure représentative de la performance réelle du béton. Elle peut augmenter lorsque l'épaisseur de l'élément testé augmente. Par conséquent, une valeur élevée de résistance en compression n'est pas significative, puisque les dalles plus minces se briseront plus facilement en flexion que les dalles plus épaisses. (*ICPI Tech Spec No.14, 2002*)

## B. MANUFACTURIER

Brooklin Concrete Products  
Hwy. #12 St. Brooklin, ON, L1M 1X8  
**T. 800-655-3430 / 905-655-3311**  
**F. 905-655-3847**

Courriel: [brooklinsales@brooklin.com](mailto:brooklinsales@brooklin.com)  
Bureau des ventes:  
Nouveaux marchés: 888-407-6443  
Huntsville & Haliburton: 800-264-3302

## C. DESCRIPTION DU PRODUIT

Les dalles mates réfléchissantes solaire favorisent la conception de bâtiments écologiques et les pratiques de construction durable. Comme leur nom l'indique, ces dalles mates réfléchissantes renvoient les rayons du soleil à l'écart de la toiture, ce qui contribue à réduire le gain de chaleur à l'intérieur du bâtiment et à diminuer les charges de climatisation.

### **Avis important — Traduction non officielle**

Ce document constitue une traduction non officielle produite à des fins de conformité linguistique, réalisée à l'interne avec l'aide de technologies d'intelligence artificielle. La version originale en anglais publiée par le fabricant constitue la seule version officielle et juridiquement contraignante. Groupe Fransyl ne garantit pas l'exactitude ou l'exhaustivité de la traduction et décline toute responsabilité pour toute erreur, omission ou interprétation découlant de celle-ci. En cas de divergence, la version anglaise prévaut.